

作品番号 B-1-1

# 作品名「水の調べ パート1」

## ●概要

- ・ボイラー設備の濾過水槽：給水製造のための水を貯めている
- ・水位確認：マンホールを開けてピットの段数にて水位確認(覗き込む)

※落下の危険性・水位確認に時間が掛かる

## ・「水の調べ1」作成

※落下の危険性「0」・目の高さ(地上)で安全に水位確認可能

## ●効果

- 1)ピット内液位確認作業時間3分→3秒
- 2)ピット内落下の危険性→ゼロ

## ●特徴

ピットの水位変動範囲が3m程あり、現状のままでは液面計を作成しても確認しにくい。そのため、ワイヤーと滑車を活用して回転比を変えて1/3の動きにした。(フロートはペットボトルを再利用)

